



FIG. 1

Q: 1                   PKHLLVFINPFGGKGQKRIYERKVAPLFTLASITTDIIGNKFYVNYVEVITEHANQAKE  
P..LL::NPFGG:G . . : . . V.P:: A:: :I TE..N.A:E  
H: 144               PPRLLLLVNPFGGRGLAWQWCKNHVLPmiseaglsfnliq-----TERQNHARE

                  TLYEINIDKYDGIVCVGGDGMFSEVLHGLIGRTQRSAGVDQNHPRAVLVPSSLRIGIIPA  
                  ... : . . . : DGIV.V.GDG::EVL:GL::R . : ..AV :P :GI:P.  
                  LVQGLSLSEWDGIVTVSGDGLLHEVLNGLLDR-----PDWEEAVKMP-----VGILPC

                  GSTDCVCYS-----TVGTSDAETSALHIVVGDslamdVSSVHHNSTLLRYSVSLLG  
                  GS : . . . : :G.. . . :L :. G.. :D: SV S :S. :.  
                  GSGNALAGAVNQHGGEFALGLDLLNCSLLLCRGGGHPDLLSVTLASGSRCSFSLSVA

                  YGFYGDIIKDSEKKRWLGLARYDFSGLKTFLSHHCYEGTVSFLPAQHTVGSP 223  
                  :GF..D: .SE: R LG AR: . . . : . . : H.Y.G.:S:LPA. . .SP  
                  WGFVSDVDIQSERFRALGSARFTLGTVLGLATLHTYRGRLSYLPATVEPASP 352



FIG. 2

PKHLLVFINP FGGKGQ GKRI YERKVAPLFT LASITTDIIG NKFYVNYVEV ITEHANQAKE TLYEINIDKY  
DGIVCVGGDG MFSEVLHGLI GRTQRSAGVD QNHPRAVLVP SSLRIGIIPA GSTDCVCYST VGTSDAETSA  
LHIVVGDSL A MDVSSVHHNS TLLRYSVSL L GYGFYGDIIK DSEKKRWLGL ARYDFSG LKT FLSHHCYEGT  
VSFLPAQHTV GSPRDRKPCR AGCFVCRQSK QQLEEEQKKA LYGLEAAEDV EEWQVVC GKF LAINATNMSC  
ACRRSPRGLS PAAHLGDGSS DLILIRKCSR FNFLRFLIRH TNQQDQ

004974.00951  
LBRI-221/LIO-160